



软件质量

2022-02-23 19:01 28阅读 · 0喜欢 · 2评论



Tuple_元组

粉丝: 167 文章: 50

+ 关注

1. GB/T16260.1-2006 《软件工程 产品质量 第1部分：质量模型》定义的6个质量特性和21个质量子特性

- (1)功能性： 适合性、准确性、互操作性、依从性、安全保密性
- (2)可靠性： 成熟性、容错性、可恢复性
- (3)可用性： 可理解性、易学性、可操作性
- (4)效率： 时间特性、资源特性
- (5)可维护性： 可分析性、可修改性、稳定性、可测试性
- (6)可移植性： 适应性、易安装性、一致性、可替换性

常用的软件质量评价是：可维护性、可靠性、可理解性、效率

2. MTTF、MTTR、MTBF 等质量指标

MTTF：(Mean Time To Failure, 平均无故障时间), 即计算机系统平均能够正常运行多长时间, 才发生一次故障。系统的可用性越高, 平均无故障时间越长。

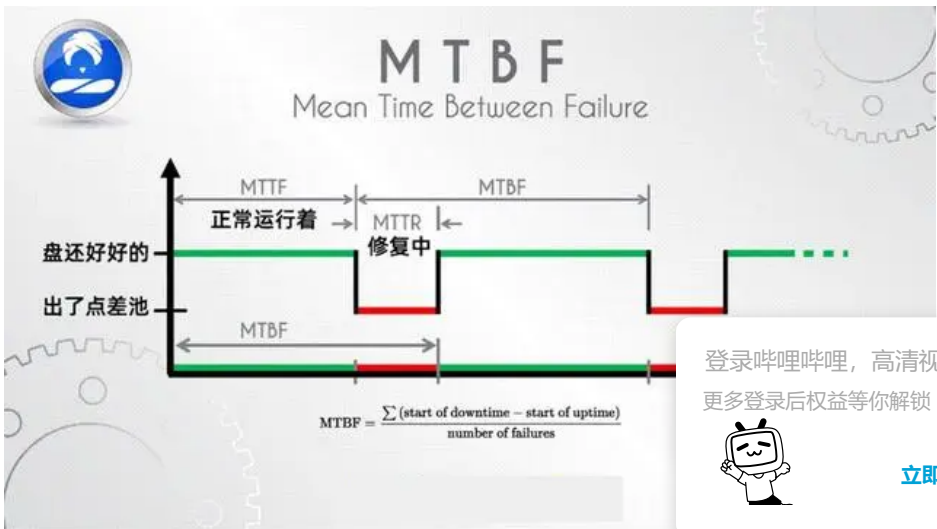
MTTR：(Mean Time To Repair, 平均修复时间), 即系统发生故障后维修和重新恢复正常运行平均花费的时间。系统的可维护性越好, 平均维修时间越短。

MTBF (Mean Time Between Failure, 平均失效间隔), 指系统两次故障发生时间之间的时间段的平均值。

系统的可用性=MTTF/ (MTTF+MTTR) * 100%

系统的可靠性=MTTF/ (1+MTTF) * 100%

MTBF=MTTF+MTTR



登录哔哩哔哩, 高清视频免费看!
更多登录后权益等你解锁



立即登录

MTTF、MTTR、MTBF 图解

13、依据标准GB/T 16260.1-2006《软件工程 产品质量 第1部分 质量模型》定义的外部
和内部质量的质量模型，可将软件质量属性划分为（ 6 ）个特性

本文为我原创 本文禁止转载或摘编

PMP 信息化 信息系统项目管理 软件质量 系统可用性

分享到：

投诉或建议

推荐文章

更多精彩内容 >

飞鸟杯·全国中学生日语作文大赛，邀你来战！

近年来，我国中等日语教育事业迅速发展，使用日语参加高考、中考的学生日益增多，据有关统计表明，目前已经达到20万人左...

飞鸟学堂高考日语 学习 114 8 4

必修一《中国特色社会主义》必备知识（转）

点击进入查看全文>

仁哥高考政治 学习 132 8 0

压箱底的来了！！第一次上90分就是靠它！！

篇幅有限，关注评论+一键三连=完整版！！ 更多资料请持续关注！！

盒盒爱分享 学习 129 8 7

评论

全部评论

按时间排序

登录哔哩哔哩，高清视频免费看！
更多登录后权益等你解锁



立即登录



登录哔哩哔哩，高清视频免费看！
更多登录后权益等你解锁



立即登录